



LumiStreet gen2

BGP291 LED45-4S/830 II DM11 CLO S05Z1Z1-

LUMISTREET GEN2 MICRO - LED Module 4500 lm - Alb cald 830 - Clasa de siguranță II - Distribuție medie 11 - Prindere în cap de stalp, diametru 48 mm

Un număr din ce în ce mai mare de autorități ale localităților trebuie să modernizeze instalațiile de iluminat stradal convențional de dimensiuni mari cu tehnologia LED eficientă energetic. Dar trebuie să facă acest lucru cu bugete din ce în ce mai mici. Acesta este motivul pentru care noua generație de LumiStreet a fost modernizată și proiectată să ofere o soluție la această provocare. Reprezintă soluția ideală pentru înlocuirea punct cu punct a iluminatului convențional. LumiStreet gen2 reușește acest lucru prin oferirea unei eficiențe ridicate, a unui cost total de deținere redus și prin ușurința în instalare și întreținere. Eticheta de service Philips (Service Tag) facilitează instalarea și întreținerea. În plus, soclul Philips SR (System Ready) îl pregătește pentru viitor, așadar puteți asocia acest aparat de iluminat cu aplicațiile de software și de control al iluminatului, precum Interact City.

Catalog de date

General Information	
Cod familie lămpi	LED45 [LED Module 4500 lm]
Culoare sursă de lumină	Alb cald 830
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unit
Balast/unitate de alimentare/transformator	PSR-CLO [Power supply unit regulating with constant light output]
Balast inclus	Da
Tip capac optic/lentilă	FG [Sticla plată]
Lăime fascicul de lumină corp de iluminat	160° - 42° x 54°
Interfață sistem de comandă	-
Conexiune	2 conectori push-in cu 5 pini
Cablu	Cable 10 m without plug (C10K)
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță II
Marcaj de inflamabilitate	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Marcaj CE	CE mark
Marcaj ENEC	ENEC plus mark
Perioadă de garanție	5 ani
Tip sistem optic pentru exterior	Distribuție medie 11
Observații	* La temperaturi ambientale extreme, corpul de iluminat își poate reduce

LumiStreet gen2

	automat intensitatea luminoasă pentru a proteja componentele
Flux luminos constant	Yes
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	26
În conformitate cu UE RoHS	Da
Tip motor LED	LED
Clasă de întreținere	Corpul de iluminat din clasa A este echipat cu piese care pot fi reparate (după caz): placă LED, balast, unități de comandă, dispozitiv de protecție contra supratensiunii, sistem optic, capac frontal și piese mecanice
Cod familie de produse	BGP291 [LUMISTREET GEN2 MICRO]

Light Technical

Randament luminos orientat în sus	0
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	0°
Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra	0°

Operating and Electrical

Tensiune de intrare	220 to 240 V
Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz
Consum de curent CLO inițial	34.5 W
Consum de curent CLO mediu	35 W
Consum de curent CLO final	35.5 W
Curent de pornire	21 A
Timp de pornire	0,225 ms
Factor de putere (min.)	0.98

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

Mechanical and Housing

Material carcasă	Aluminiu turnat
Material reflector	Polycarbonat
Material sistem optic	Polymethyl methacrylate
Material capac optic/lentilă	Sticlă
Material fixare	Aluminiu
Dispozitiv de montare	48P [Prindere în cap de stâlp, diametru 48 mm]
Formă capac optic/lentilă	Flat
Finisaj capac optic/lentilă	Transparent
Lungime totală	520 mm
Lățime totală	234 mm
Înălțime totală	95 mm
Suprafață proiectată reală	0,0235 m ²
Culoare	GR

Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	95 x 234 x 520 mm (3.7 x 9.2 x 20.5 in)
---	---

Approval and Application

Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP66 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08 [5 J vandal-protected]
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivel de protecție contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 6 kV în regim diferențial și 8 kV în regim comun

Initial Performance (IEC Compliant)

Flux luminos inițial (flux de sistem)	3827 lm
Toleranță flux luminos	+/-7%
Randament luminos LED inițial	111 lm/W
Temperatură de culoare inițială corelată	3000 K
Indice inițial de redare a culorii	80
Tricromatică inițială	(0.43, 0.40) SDCM <5
Putere de intrare inițială	34.5 W
Toleranță consum de curent	+/-10%
Toleranță indice inițial de redare a culorii	+/-2

Over Time Performance (IEC Compliant)

Rată de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă	10 %
100000 h	
Întreținere la un flux luminos la durata medie de viață utilă* 100000 h	L100

Application Conditions

Interval temperatură ambientală	-40 to +50 °C
Temperatura ambientală de performanță Tq	25 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	0% (digital)

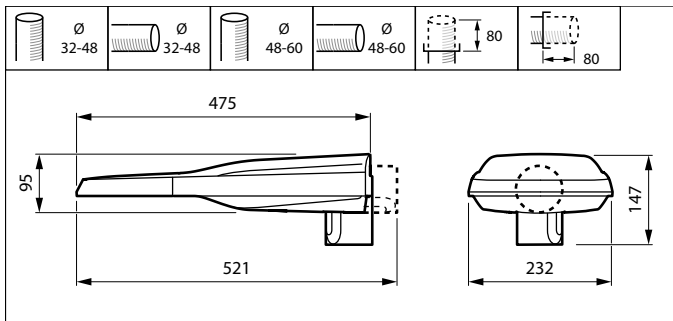
Product Data

Cod complet produs	871951410196800
Nume comandă produs	BGP291 LED45-4S/830 II DM11 CLO S05Z1Z1-
EAN/UPC – Produs	8719514101968
Cod de comandă	10196800
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
Numărător SAP – Pachete per exterior	1
Material SAP	910925866933
Greutate netă SAP (bucată)	5,000 kg



LumiStreet gen2

Cote



BGP291 LED45-4S/830 II DM11 CLO S05Z1Z1-

